高产多抗小麦新品种洛麦38

**一、品种来源及试验状态**

洛麦38是洛阳农林科学院独家选育、拥有自主知识产权的高产多抗小麦新品种，品种来源为百农AK58/周麦23。目前正在参加2020－2021年河南省战略联盟联合体生产试验，有望2021年通过河南省审定。

**二、品种特性**

属半冬性大穗中晚熟品种。幼苗半匍匐，长势健壮，冬季抗寒性好，春季耐低温；成株期平均株高75-78cm，茎秆弹性好，抗倒性好，耐后期高温，叶功能好，熟相好；大穗，结实性好。成产三要素：亩穗数41-43万，穗粒数34-37粒，千粒重45-48克。

**三、产量表现**

2017-2018年度参加河南省战略联盟联合体品种比较试验，平均亩产556.8公斤，比对照品种周麦18增产5.52%；2018-2019年度参加河南省战略联盟联合体区域试验，平均亩产591公斤，比对照周麦18增产9.33%，位居试验第一位；2019-2020年度继续试验，平均亩产537.45公斤，比对照百农207增产10.69%，位居试验第2位。

**四、抗病性鉴定及品质分析**

2018～2019年抗病鉴定（河南省农业科学院植物保护研究所）：中抗条锈病、白粉病，中感纹枯病，高感赤霉病和叶锈病。

2019年品质(郑州)分析结果：蛋白含量（干基）13.4%，容重820克/升，湿面筋含量28.4%，吸水量63.2%，形成时间3.0分钟，稳定时间2.1分钟，弱化度153FU，能量26cm2，恒定变形拉伸阻力123EU，延伸性139mm，出粉率70.9%，最大拉伸阻力125EU，为中筋小麦类型。